

# MOVETRONIC PVC - 0,14mm<sup>2</sup> bis 0,34mm<sup>2</sup>/PVC/ungeschirmt

## Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5207 499  
Produktinfo@nexans.com

Daten und Signalleitungen für sehr dynamische Anwendungen, PVC-Mantel, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig, UL- und CSA-Zulassung

## BESCHREIBUNG

Cables designed for continuous moving application, high flexible, oil resistance.

### Applications:

- Tracksystems for tool machines
- Wood machines
- Automatic lines for assembly
- Handling
- Packaging
- Other applications with moderate stresses



## NORMEN

### International

UL and CSA approval



Operating temp.  
-5 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-40 .. 80 °C



Flammwidrig  
IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1



Ölbeständig  
EN 50363-4-1

# MOVETRONIC PVC - 0,14mm<sup>2</sup> bis 0,34mm<sup>2</sup>/PVC/ungeschirmt

**Kontakt**  
 Spezialleitungen Nürnberg  
 Telefon: + 49 911 5207 499  
 Produktinfo@nexans.com

## EIGENSCHAFTEN

### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Insulation colour	DIN 47100
Taping	Non woven tape
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	Grey RAL 7001

### Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	300 V
Prüfspannung	1500 V

### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	300 m/min
Maximum acceleration	20 m/s <sup>2</sup>

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Betriebstemperatur	-5 .. 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 .. 80 °C
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1
Ölbeständig	EN 50363-4-1

## PRODUKTE

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Cross section [mm <sup>2</sup> ]	Nb. of cores	Aussendurchmesser [mm]
☎ F101402E100 Neu	MOVETRONIC PVC 2 x 0,14 mmq	2x0,14	0,14	2	3,8
☎ F101403E100 Neu	MOVETRONIC PVC 3 x 0,14 mmq	3x0,14	0,14	3	3,9
☎ F101404E100 Neu	MOVETRONIC PVC 4 x 0,14 mmq	4x0,14	0,14	4	4,2
☎ F101405E100 Neu	MOVETRONIC PVC 5 x 0,14 mmq	5x0,14	0,14	5	4,4
☎ F101406E100 Neu	MOVETRONIC PVC 6 x 0,14 mmq	6x0,14	0,14	6	4,7
☎ F101408E100 Neu	MOVETRONIC PVC 8 x 0,14 mmq	8x0,14	0,14	8	5,2
☎ F101410E100 Neu	MOVETRONIC PVC 10 x 0,14 mmq	10x0,14	0,14	10	6
☎ F101414E100 Neu	MOVETRONIC PVC 14 x 0,14 mmq	14x0,14	0,14	14	6

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.  
 Version 1.4 Generiert 07.01.20 www.nexans.de Seite 2 / 4



# MOVETRONIC PVC - 0,14mm<sup>2</sup> bis 0,34mm<sup>2</sup>/PVC/ungeschirmt

## Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5207 499  
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Cross section [mm <sup>2</sup> ]	Nb. of cores	Aussendurchmesser [mm]
☎ F101416E100 Neu	MOVETRONIC PVC 16 x 0,14 mmq	16x0,14	0,14	16	6,3
☎ F101418E100 Neu	MOVETRONIC PVC 18 x 0,14 mmq	18x0,14	0,14	18	6,6
☎ F101425E100 Neu	MOVETRONIC PVC 25 x 0,14 mmq	25x0,14	0,14	25	7,7
☎ F102502E100 Neu	MOVETRONIC PVC 2 x 0,25 mmq	2x0,25	0,25	2	4,2
☎ F102503E100 Neu	MOVETRONIC PVC 3 x 0,25 mmq	3x0,25	0,25	3	4,4
☎ F102504E100 Neu	MOVETRONIC PVC 4 x 0,25 mmq	4x0,25	0,25	4	4,7
☎ F102505E100 Neu	MOVETRONIC PVC 5 x 0,25 mmq	5x0,25	0,25	5	5
☎ F102506E100 Neu	MOVETRONIC PVC 6 x 0,25 mmq	6x0,25	0,25	6	5,3
☎ F102508E100 Neu	MOVETRONIC PVC 8 x 0,25 mmq	8x0,25	0,25	8	6
☎ F102510E100 Neu	MOVETRONIC PVC 10 x 0,25 mmq	10x0,25	0,25	10	6,9
☎ F102514E100 Neu	MOVETRONIC PVC 14 x 0,25 mmq	14x0,25	0,25	14	7
☎ F102516E100 Neu	MOVETRONIC PVC 16 x 0,25 mmq	16x0,25	0,25	16	7,3
☎ F102518E100 Neu	MOVETRONIC PVC 18 x 0,25 mmq	18x0,25	0,25	18	7,6
☎ F102525E100 Neu	MOVETRONIC PVC 25 x 0,25 mmq	25x0,25	0,25	25	8,9
☎ F103403E100 Neu	MOVETRONIC PVC 3 x 0,34 mmq	3x0,34	0,34	3	4,6
☎ F103404E100 Neu	MOVETRONIC PVC 4 x 0,34 mmq	4x0,34	0,34	4	4,9
☎ F103405E100 Neu	MOVETRONIC PVC 5 x 0,34 mmq	5x0,34	0,34	5	5,2
☎ F103406E100 Neu	MOVETRONIC PVC 6 x 0,34 mmq	6x0,34	0,34	6	5,6
☎ F103408E100 Neu	MOVETRONIC PVC 8 x 0,34 mmq	8x0,34	0,34	8	6,4
☎ F103410E100 Neu	MOVETRONIC PVC 10 x 0,34 mmq	10x0,34	0,34	10	7,4
☎ F103414E100 Neu	MOVETRONIC PVC 14 x 0,34 mmq	14x0,34	0,34	14	7,4
☎ F103416E100 Neu	MOVETRONIC PVC 16 x 0,34 mmq	16x0,34	0,34	16	7,7
☎ F103418E100 Neu	MOVETRONIC PVC 18 x 0,34 mmq	18x0,34	0,34	18	8,2

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

# MOVETRONIC PVC - 0,14mm<sup>2</sup> bis 0,34mm<sup>2</sup>/PVC/ungeschirmt

## Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg  
Telefon: + 49 911 5207 499  
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Cross section [mm <sup>2</sup> ]	Nb. of cores	Aussendurchmesser [mm]
☎ F103425E100 Neu	MOVETRONIC PVC 25 x 0,34 mmq	25x0,34	0,34	25	9,5

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 🏠 = Lagerware